

15 DEC. 2008



(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平11-166375

(43) 公開日 平成11年(1999)6月22日

(51) Int.Cl.⁸

識別記号

FI

E 0 6 B 7/02

E 0 6 B 7/02

E 0 5 C 17/02

E 0 5 C 17/02

E 0 6 B 9/52

E 0 6 B 9/52

A

B

審査請求 有 請求項の数 1 FD (全 3 頁)

(21) 出願番号

特願平9-348502

(22) 出願日

平成9年(1997)12月2日

(71) 出願人 597176186

島津 正寛

広島市佐伯区河内南2-5-15

(72) 発明者 島津 正寛

広島市佐伯区河内南2-5-15

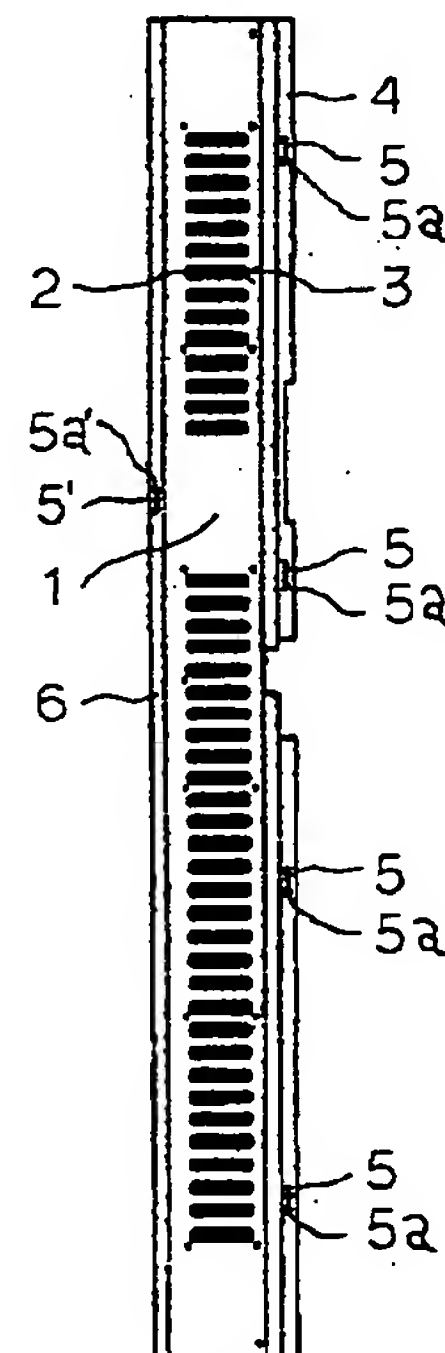
(74) 代理人 弁理士 三原 靖雄

(54) 【発明の名称】 片開きドアにおける簡易通気・隙間保持具

(57) 【要約】

【課題】 気密性を有するというか、あるいは換気性の悪い室内と屋外とを遮断するマンション等の玄関のドアを、防犯上の配慮がされ、かつ、換気機能を十分に備えた通気可能に構成した片開きドアにおける簡易通気・隙間保持具を開発するものである。

【解決手段】 玄関ドアXの高さ寸法と同一の高さを有し、任意の幅を有するパネル1を設け、該パネルには、防虫網2を張設した通気穴3を複数個設けると共に、該パネルの一端部には山折りした係止片4を設け、該係止片には、下端に丸穴5aを有する長穴5を複数個設け、該パネルの他端部には前記係止片と同一方向または反対方向に山折りされ、玄関ドアの枠体Yの戸当りZに当接する当接片6を設けたことを特徴とする片開きドアにおける簡易通気・隙間保持具。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 玄関ドアの高さ寸法と同一の高さを有し、任意の幅を有するパネルを設け、該パネルには、防虫網を張設した通気穴を複数個設けると共に、該パネルの一端部には山折りした係止片を設け、該係止片には、下端に丸穴を有する長穴を複数個設け、該パネルの他端部には前記係止片と同一方向または反対方向に山折りされ、玄関ドアの枠体の戸当りに当接する当接片を設けたことを特徴とする片開きドアにおける簡易通気・隙間保持具。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、建物の片開きドアにおける簡易通気・隙間保持具に関するものである。

【0002】

【従来の技術】従来、マンション等の玄関における片開きドアは、閉じてしまうと外部と全く遮断してしまい、風通しが悪くなり、室内の壁や天井のカビの発生原因となる。

【0003】また、ドアの全面を開放しておき、開放された開口部に網戸を設置したものはあるが、網戸のまま就寝してしまうと防犯上の配慮に欠け、思わしいものではなかった。

【0004】

【発明が解決しようとする課題】そこでこの発明は、気密性を有するというか、あるいは換気性の悪い室内と屋外とを遮断するマンション等の玄関のドアを、防犯上の配慮がされ、かつ、換気機能を十分に備えた通気可能に構成した片開きドアにおける簡易通気・隙間保持具を開発するものである。

【0005】

【課題を解決するための手段】上記目的を達成するために、玄関ドアの高さ寸法と同一の高さを有し、任意の幅を有するパネルを設け、該パネルには、防虫網を張設された通気穴を複数個設けると共に、該パネルの一端部には山折りされた係止片を設け、該係止片には複数の長穴を設け、該パネルの他端部には前記係止片と反対方向に山折りされ、玄関ドアの枠体の戸当りに当接する当接片を設けたことを特徴とする片開きドアにおける通気・隙間保持具からなるものである。

【0006】

【発明の実施の形態】以下、本発明の実施例を図面に基づいて説明すると、玄関ドア(X)の高さ寸法と同一の高さを有し、任意の幅を有するパネル(1)を設け、該パネル(1)には、防虫網(2)を張設された通気穴(3)を複数個設けると共に、該パネル(1)の一端部には山折りされた係止片(4)を設け、該係止片には複数の長穴(5)を設け、該パネル(1)の他端部には前記係止片(4)と反対方向に山折りされ、玄関ドア(X)の枠体(Y)の戸当り(Z)に当接する当接片(6)を

設けたことを特徴とする片開きドアにおける通気・隙間保持具から構成されるものである。

【0007】尚、パネル(1)は、図3に示すように、二枚のアルミ板材から構成されてなり、その間に防虫網(2)を挟んで構成してもよく、また、他の部材であってもよいものであり、仕上がりが美麗なものが最適であり、さらに、パネル(1)の当接片(6)の中途に、上端部に丸穴(5a')を有する長穴(5')を設ければ、ドアチェーンをかけることも出来る。

【0008】次に、この発明の設置方法を説明すると、パネル(1)の係止片(4)には、それぞれ下端部には該長穴の径より大きな丸穴(5a)を連通して設け、一方、玄関ドアの端部にはそれぞれネジ釘(A)を頭を浮かして設け、前記パネル(1)のそれぞれの丸穴(5a)にネジ釘(A)の頭を挿通して下方に下げて該パネル(1)を玄関ドアに一時固定し、該パネルの他端の当接片(6)を、玄関ドア(X)の枠体(Y)の戸当り(Z)に当接すればパネル(1)は、玄関ドアの上部に設置されたドアチェッカーの弾力により挟持されて保持される。

【0009】そして、パネル(1)の係止片(4)は、玄関ドア(X)に装着されたチェーン掛け(図示せず)の部分が欠除して形成されており、昼間でも不安な時には、枠体のドアチェーン(図示せず)を、チェーン掛けに係止することも可能であり、また、外出、あるいは就寝の際には、パネル(1)の当接片(6)を戸当り(Z)から外し、係止片(4)とネジ釘(A)とはそれぞれ隙間を有しているため、パネル(1)を、玄関ドアのヒンジ側に押圧・移動したまま玄関ドア(X)を閉めると、パネル(1)は邪魔にならずに玄関ドアと一体に閉まるものである。

【0010】

【発明の効果】この発明によると、玄関ドアと、扉枠の戸当りとの間に、取り外し自在にパネルの係止片を取付け、戸当りには当接片を当接することにより、通気・隙間保持を確保し、季節によってはドアから取り外しておくことも可能であり、また、玄関ドアを閉める際にも簡単にしかも邪魔にならずに閉められる等極めて有益なる効果を奏するものである。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明のパネルであって、両端を折り畳む前の一実施例を示す正面図である。

【図2】本発明の一実施例を示す要部拡大平面図である。

【図3】本発明の一実施例を示す要部拡大平面図である。

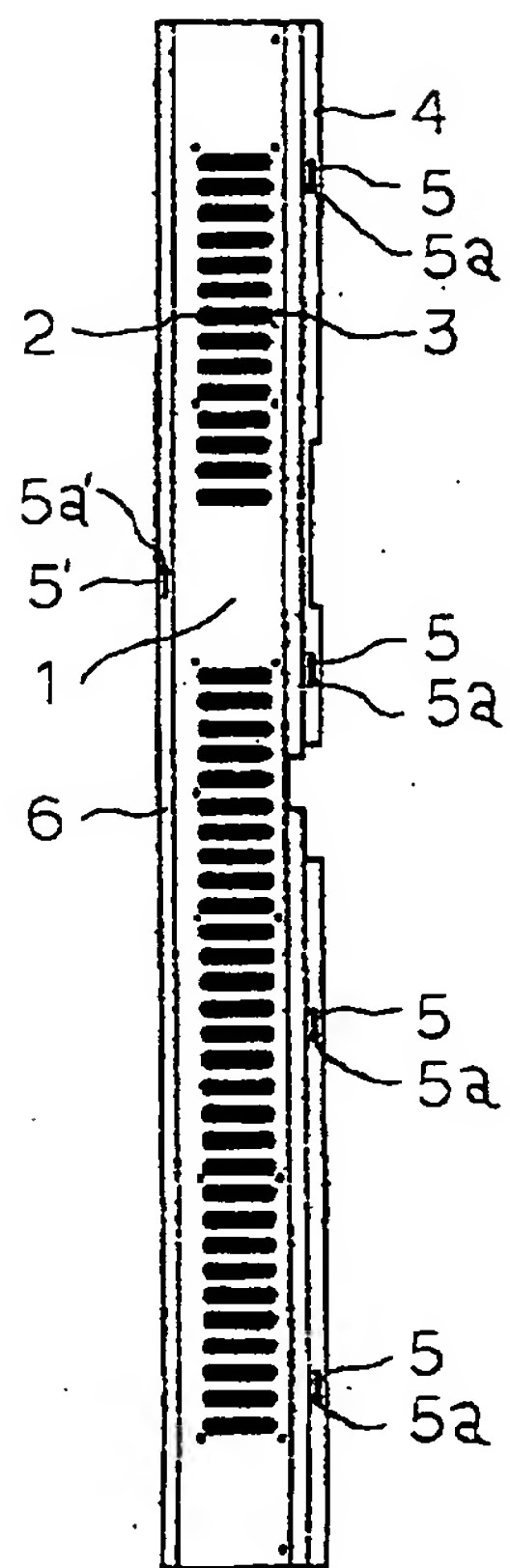
【符号の説明】

- 1 パネル
- 2 防虫網
- 3 通気穴

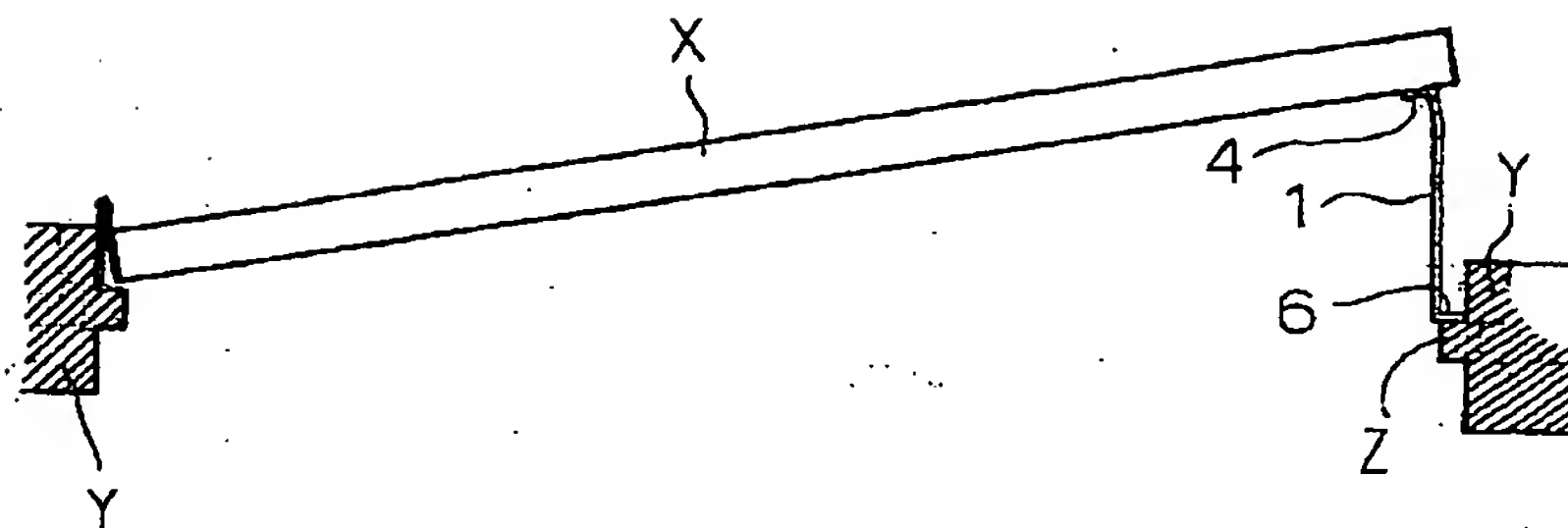
4 係止片
5 長穴
5' 長穴
5a 丸穴
5a' 丸穴

* 6 当接片
A ネジ釘
X 玄関ドア
Y 枠体
* Z 戸当り

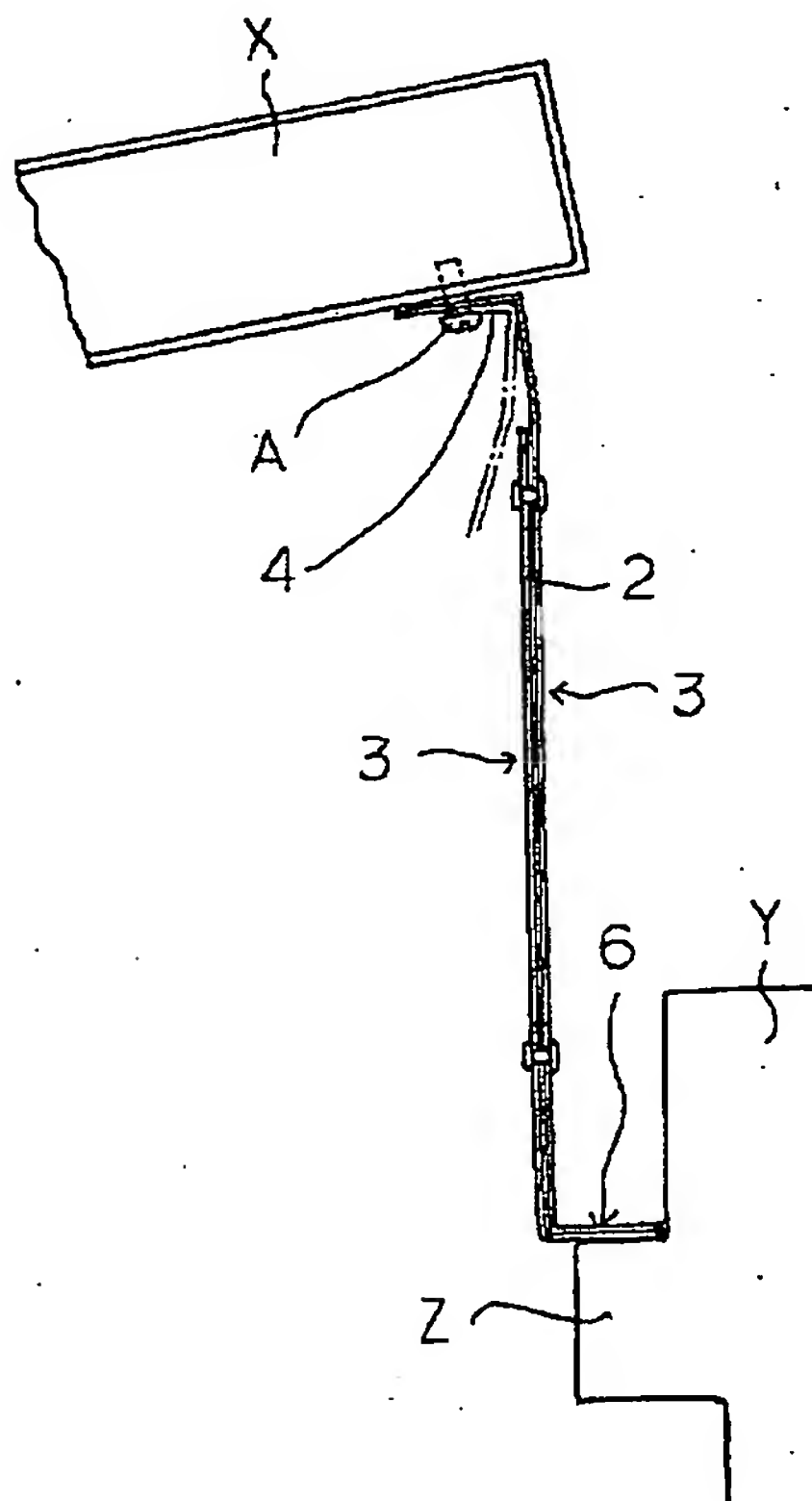
【図1】



【図2】



【図3】



(Translation)

Citation 3: JP11-166375A

Title: Simple Ventilation and Interval Keeper in Single Swinging Door

Applicant: Masahiro SHIMAZU, Japan

[0006]

[Embodiment of the Invention]

An embodiment of the present invention is described with reference to the drawings. In order to make a ventilation and interval keeper in a single swinging door, there is provided a panel (1) having the same height as that of a door (X) and a given width. The panel 1 is provided with a plurality of ventilation holes (3) and an insecticidal net (2). A projectingly folded locking piece (4) having a plurality of elongated holes (5) is disposed on one end of the panel (1). A contact piece (6) is disposed on the other end of the panel (1). The contact piece (6) is projectingly folded in opposite direction of the locking piece (4), and is brought into contact with a door stop (Z) of a frame body (Y) of the door (X).

[0007]

As shown in Fig. 3, the panel (1) is composed of two aluminum plate members. The insecticidal net (2) may be intervened therebetween. When an elongated hole (5') with a circular hole (5a') on an upper end thereof is formed in the contact piece (6) of the panel (1), a door chain can be used.

[0008]

Next, an installation of the invention is described. The

locking piece (4) of the panel (1) has at its lower end circular holes (5a) having a diameter larger than the elongated hole. Screws (A) are respectively loosely screwed on the ends of the door. The heads of the screws (A) are inserted into the circular holes (5a) of the panel (1), and the heads of the screws (A) are lowered so as to temporarily fix the panel (1) on the door. When the contact piece (6) on the other end of the panel is brought into contact with the door stop (Z) of the frame body (Y) of the door (X), the panel (1) is held by a resilient force of a door checker disposed on the upper part of the door.

[0009]

The locking piece (4) of the panel (1) has a cutout for a chain locking (not shown) mounted on the door (X). Thus, a door chain (not shown) of the frame body can be always engaged with the chain locking. When going outside or sleeping, the contact piece (6) of the panel (1) is removed from the door stop (Z). Since the locking piece (4) and the screws (A) have gaps, when the door (X) is closed while the panel (1) is pressed against a hinge side of the door, the panel (1) can be smoothly closed together with the door.

[0010]

According to the present invention, a locking piece of a panel is removably attached to a part between a door and a door stop of a door frame, and a contact piece is brought into contact with the door stop, so that a ventilation and a gap can be secured. The ventilation and interval keeper can be removed from the door according to need. In addition, when the door is closed, the keeper can be easily, smoothly closed.

[Brief Description of the Drawings]

Fig. 1 is a front view of a panel whose opposed ends are not folded.

Fig. 2 is an enlarged plan view of a main part of the present invention.

Fig. 3 is an enlarged plan view of the main part of the present invention.